Gebruikshandleiding Metaaldetector „White´s Spectrum XLT “

Inhoud:

Inleiding 2

1. **Montage** 2
2. **Batterijen** 2
3. **Bediening / Programma’s** 3
4. **Zoekmethode** 5
5. **Programmering en bescherming van het gebruikersprogramma** 6
6. **Hoofdmenu – “basic adjustments”** 7
7. **“Pro options”- bijkomende professionele instelmogelijkheden** 10
8. **Garantie** 13
9. **Let op de volgende waarschuwing** 13
10. **Rechten en plichten** 14

Inleiding

De SPECTRUM XLT is een van de modernste metaaldetectors in de wereld. In deze handleiding zijn de belangrijkste instelmogelijkheden beschreven. Probeer het systeem uit en regel het toestel dan voor de juiste zoektaak af.
Let op, pas nadat u minimum 10 – 15 uren met het toestel gewerkt hebt, hebt u de nodige kennis en ervaring opgebouwd om het beste resultaat van de detector te bereiken.

1. MONTAGE

Let op, er bestaan 2 verschillende versies van dit toestel: een “compact-versie”, die in de hand/ aan de arm gedragen wordt, en een “Hip Mount Version” waarbij het elektronicagedeelte met een gordel (in een spatwaterdichte tas) op het lichaam gedragen wordt. De zoekspoel wordt daarbij samen met de buis en de armondersteuning gebruikt. Hieronder wordt enkel de “compact-versie” besproken.

Neem alle onderdelen uit de kartonnen doos. Bouw het toestel op, zoals het op de bijgevoegde tekening te zien is. Aan de bovenste (gekromde) buis zijn meerdere gaatjes om het toestel op de juiste lengte in te stellen. Het is aangewezen de kabel spiraalvormig rond de buis te plaatsen, daarna de stekker in het elektronicagedeelte te steken en daarna vast te zetten door de moer vast te draaien op de schroefdraad.

2. BATTERIJEN

Dit toestel wordt zowel met een accublok (met oplader) als ook met een batterijhouder voor 8 x 1,5 V batterijen geleverd. Het wordt aanbevolen enkel Alkaline batterijen te gebruiken.

a) Gewone batterijen

Het batterijvakje wordt geopend door zachtjes tegen de zwarte kunststofsluitingen onderaan te duwen en deze dan zo ver op te heffen, dat de sluitingen zich uit de houder laten verwijderen. Nu kunt u de afdekplaat van het batterijvakje aan de LIFT TAB AND PULL iets opheffen en voorzichtig wegtrekken. Plaats de batterijen exact, zoals het in de houder beschreven staat. Let op: als de batterijen omgekeerd geplaatst worden en het toestel wordt ingeschakeld, kan het elektronicagedeelte stuk gaan. Het toestel moet dan naar de fabrikant teruggestuurd worden. Dit valt niet onder de garantie.
Schuif de afdekplaat na het plaatsen van de batterijen opnieuw dicht. Opmerking: als de batterijen te lang zijn mag u het zwarte rubberbuisje (achter de bovenste batterijcontacten) verwijderen.

De batterijhouder sluiten en met de tekst naar beneden in het batterijvakje schuiven zodat de 2 metalen veertjes op de contacten in het batterijvakje liggen.

b) Oplaadbare batterijen

Deze accublok heeft een groen etiket. Met een volledig opgeladen accu werkt het toestel 10 – 15 uren. Als de display-verlichting wordt ingeschakeld, vermindert de tijd tot 6 uren.
Als het toestel LOW BATT toont moet de accu voor 12 uren opgeladen worden. Daartoe wordt eerst de ronde stekker van de oplader met de accu verbonden en pas dan de oplader aan 230 volt.
Als de accu niet gebruikt wordt verliest hij door zelfontlading zijn vermogen. Laat nooit batterijen of accu’s voor meerdere maanden in het toestel. Neem gewone batterijen uit de batterijhouder; bewaar accu’s koud en droog.
Als het toestel wordt ingeschakeld, toont het display de spanning in volt. Tijdens de zoektocht kan de spanning als volgt getest worden:
Op de schakelaar SJS (achter het display) drukken en vasthouden, gelijktijdig op de sensortoets ”pijl beneden” drukken.
Na het plaatsen van nieuwe batterijen of volledig opgeladen accu kan een “overload”–situatie ontstaan als het toestel in de buurt van grote metalen delen wordt aangeschakeld. Schakel het toestel aan (ON/OFF) en wacht totdat de spanning getoond wordt. Open het batterijvakje en

neem de batterijen voor ca. 2 min. eruit. Steek de batterijen daarna terug in het batterijvakje en druk ON/OFF. Herhaal deze procedure totdat het toestel zich niet meer uitschakelt.

De accu's worden tijdens het opladen warm, maar zij mogen niet heet worden. Defecte accu's milieuvriendelijk verwijderen.
Gebruik geen ander merk van opladers. Nooit een accublok openen.

3. BEDIENING / PROGRAMMA´S

Opmerking: in de nu volgende teksten wordt de snel – instel – schakelaar als SJS benoemd (Amerikaans: Trigger). Deze drukknop wordt ingeduwd om het toestel opnieuw klaar te maken voor de volgende zoektocht. Andere functies worden later benoemd.
U kunt nu met de voorbereiding voor de zoektocht beginnen:

Ga naar buiten, maar let op dat er geen metalen voorwerpen in de buurt zijn. Zet de SJS in de "normaal"-positie (kort indrukken en loslaten). Druk op ON/OFF en automatisch wordt op het display eerst het logo, dan de batterijtoestand en daarna het MAIN MENU getoond.

U kunt nu uit het volgende kiezen:

1. SJS inschakelen en u bent automatisch in het programma COIN (eventueel verschijnt op het display AIR/GROUND BALANCE; zie ook "grondfilter"). Als u voorafgaand geen omschakeling op het toestel uitgevoerd hebt, kunt u nu met de zoektocht beginnen.

Of 2. Duw op ENTER. Het PRESET–programma verschijnt. U kunt nu het gewenste programma
kiezen, maar enkel als u de gebruikshandleiding heel nauwkeurig gelezen hebt. Druk op ENTER om uw keuze te bevestigen. Nu drukt u SJS en begint met de zoektocht.

Of 3. Druk op de pijltjes om stap voor stap door het PRESET-programma te geraken en bevestig uw
keuze door op de ENTER-toets te drukken. Als u terug een ander programma wilt kiezen, druk
op MENU en selecteer met de pijltjes de juiste instelling.

Belangrijk: nadat u gekozen hebt - onafhankelijk waar u zich in het programma bevindt – druk op de SJS-toets en het toestel is klaar voor de zoektocht.

Preset-Programs / Opgeslagen programma's

U hebt de keuze uit 9 verschillende programma's:

COIN / muntstukken – filtert de meeste niet gewenste metalen delen, zoals nagels, alufolies, tabs van Cola-bliks en andere uit. Toont muntstukken en grote sieraden.

COIN & JEWELRY / muntstukken en sieraad – werkt net zoals COIN, maar de filter is iets lager ingesteld, zodat ook kleine sieraden worden getoond.

JEWELRY & BEACH / sieraden en strand – wordt gekozen als u op zouthoudend zand zoekt.

RELIC / oudheden – voor het peilen van alle soorten metaal (behalve van heel kleine ijzeren voorwerpen). De identificatie van de voorwerpen gebeurt via het display / conductiviteit
Sterk zoekvermogen.

PROSPECTING / goudzoeken: alle filters zijn uitgeschakeld, alle metalen voorwerpen geven een geluidssignaal. Maar op het display wordt enkel iets getoond als het voorwerp van goud is (of een gelijkwaardige geleidingswaarde heeft)
De detector heeft daardoor het grootst mogelijke zoekvermogen. Hij identificeert het soort van voorwerpen door middel van conductiviteit. Door omschakeling van de SJS (duwen en vasthouden) kan de grootte en de diepte (ook bij kleine onderdelen) van het voorwerp duidelijk bepaald worden.
Dit programma wordt minstens 10 jaar opgeslagen.

CUSTOM PROGRAMS 2 – 4 / gebruikersprogrammering – in deze programma's kunt u uw eigen/ persoonlijke programma's opslaan.

Activeren van de verschillende zoekmethodes

Kies het gewenste programma en druk op ENTER of druk direct na de batterijcontrole de SJS–toets in. Eventueel vraagt het toestel dan een kalibratie van de grondfilter (AIR/GROUND BALANCE). Hou de ronde sonde omhoog, weg van de grond en duw op ENTER.
Het display toont nu BALANCING...en een korte signalisatie toont dat het toestel zichzelf gekalibreerd heeft. Nu toont het display GROUND. Hou de zoekspoel nu +/- 3 tot 5 cm boven de grond en druk op ENTER. Het display toont nu opnieuw BALANCING...en kort daarna een signalisatietoon.
Druk nu de SJS-toets in en begin met de zoektocht.

Als tijdens het instellen herhaaldelijk een dubbele toon achteraan te horen is, verwisselt u best uw positie en kalibreert u het toestel op een ander plaats.

Tijdens de zoektocht wordt de detector – als AUTOTRAC / automatische afregeling ingeschakeld is – automatisch afgeregeld. Het zoekvermogen van de detector is heel sterk afhankelijk van de juiste grondfilterinstelling (ook als interferentiefilter benoemd). Als een programma gewijzigd wordt of een ander programma gekozen wordt, dient altijd – als de detector dat vraagt – een afregeling uitgevoerd te worden.

Ter herinnering: de gekozenen instellingen blijven ook in een uitgeschakeld toestel opgeslagen en kunnen heropgeroepen worden als na het inschakelen van het toestel de SJS-toets binnen de 5 seconden ingeduwd wordt.

4. ZOEKMETHODE

Tijdens de zoektocht wordt de ronde zoekspoel op een hoogte van 3 – 6 cm boven de grond heen en weer gezwaaid (Motion – System), daarbij langzaam vooruitstappend. Een zwaaibeweging van links naar rechts en omgekeerd duurt best ca. 2 sec. Let op dat u de zoekspoel altijd op dezelfde hoogte boven de grond zwaait. Het toestel moet zo in de hand gehouden worden, dat de arm uitgestrekt is, en de zoekspoel zich op een afstand van 50 cm van u voeten bevindt. Om verkramping te voorkomen, is het aangeraden om af en toe van hand te wisselen.
Let enkel op de signaaltonen, maar nog niet op het display. Als het toestel een metalen voorwerp nadert, hoort u een akoestisch biepsignaal. Schrootdelen geven meestal een kort, trillend signaal; voorwerpen uit waardevol materiaal geven duidelijke, zachte signalen.

Leer het toestel kennen: plaats sommige voorwerpen – zoals een gouden muntstuk, een horloge, een zilver armband alsook ijzeren nagels, een deksel van een fles en een ander groot metalen deel – op een onderlinge afstand van 70 – 80 cm op de grond. Zwaai dan het toestel in verschillende hoogtes boven de voorwerpen. Let op de akoestische signalen, maar ook op de nummers in het display (geleidingswaarde).

Voorwerpidentificatie

Indien het toestel overeenkomstig is ingesteld zal het display bij de benadering van een metalen voorwerp de volgende informatie tonen: een groot getal (geleidingswaarde) met een “+” of een “-“ alsook een ikoontje met de typische Amerikaanse muntstukken, ringen of kistje enz. De ikoontjes kunnen uitgeschakeld worden. In het onderste veld verschijnt een zwarte balk. De getallen met een “+” betekenen dat in de grond een niet–magnetisch voorwerp ligt; magnetische delen worden met een “-“ geïdentificeerd. Indien niet gewenste voorwerpen (of hun geleidingwaarde) uitgeschakeld (“weggeprogrameerd”) zijn, worden deze niet op het display getoond als VISUAL DISCRIMINATION is ingeschakeld (ON).

De grafiek balksymbolen in het onderste gedeelte van het display toont andere belangrijke informatie over het gepeilde voorwerp: muntstukken, ringen en ander sieraden tonen een duidelijk een – of twee – balksymbolen op de rechterkant van het display. Ijzeren voorwerpen of waardeloze metalen worden meestal met meerdere balksymbolen op de linkerkant of op de linker- en rechterkant getoond.
Zwaai de zoekspoel over het voorwerp heen en weer totdat duidelijke informatie op het display verschijnt.

Een aantal typische display-informaties:

Non-motion-zoektechniek

Gewoonlijk wordt in de mode ”Motion / Beweging” met het toestel gezocht. In het speciale programma Jv.N SPECIAL EDITION is een heel langzaam MOTION SYSTEM opgeslaan. Om de grootte of de vorm van een voorwerp te identificeren doet u best het volgende:

Hou de zoekspoel +/- 50cm boven de grond en van het gepeild voorwerp, druk op de toets SJS en blijf drukken. Breng nu de zoekspoel - nog steeds op dezelfde hoogte - naar het voorwerp toe en ervan weg. Doe hetzelfde nog eens, maar onder een hoek van 90°– dus kruisvormig over het voorwerp. Laat de SJS-toets nu los. U stelt nu vast:
Een kort, luid signaal: een klein voorwerp aan de oppervlakte
Een kort, zacht signaal: een klein voorwerp diep in de grond
Een lang, luid signaal: een groot voorwerp aan de oppervlakte
Een lang, zacht signaal: een groot voorwerp heel diep in de grond

Bij de korte signalen (klein voorwerp) ziet u op het display ook de meting van de diepte in INCH (1 inch = 2,54 cm). De twee balken hebben de volgende betekenis: bovenste balk – huidige meetwaarde; onderste balk – laagste tot nu toe gemeten afstand.

Met de ervaring die u -door de gebruikshandleiding aandachtig te lezen- tot nu toe verzameld hebt, zou u voorlopig met de detector moeten kunnen werken.

5. Programmering en bescherming van de gebruikersprogramma’s

a) Verander in één van de preset-programma´s (of in één van de bestaande gebruikersprogramma’s) de instellingen – zoals u wenst- en druk dan kort op de SJS-toets.
b) Druk op MENU voor MAIN MENU en daarna op ENTER. U bent in het preset-programma.
c) Met de pijl gaat u in een van de gebruikerprogramma´s (2 – 4) waar u uw eigen programma wilt opslaan. Druk dan op ENTER.
d) Ga met de pijl naar SAVE, druk op ENTER om het programma op te slagen en te “saven”(bewaren).
   of:
   NAME – ga met de pijl op NAME en druk op ENTER. Met de pijl en ENTER kunt u nu namen, begrippen, of symbolen ingeven. Met NAME wordt het programma automatisch opgeslaan en beschermd.

e) Druk nu op MENU en kies één van de volgende mogelijkheden:

1. Druk op ENTER, kies LOAD, druk opnieuw ENTER; nu hebt u het gebruikersprogramma gekozen en kunt u aan de slag.
2. Druk op MENU en ga in het volgende gebruikersprogramma om de verdere wijzigingen te programmeren.
3. Schakel de detector uit.

f) Als u met het gebruikersprogramma wilt werken, schakel dan de detector aan, selecteer LOAD, druk op ENTER, maak een grondneutralisatie en begin met de zoektocht.

Opmerking: de gebruikerprogramma´s blijven voor +/- 10 jaren opgeslagen, zelfs als de batterijen uit het toestel worden verwijderd.

g) Als u één van de programma's wilt wijzigen, ga dan via LOAD in het programma, maak uw wijzigingen en sla het via SAVE of NAME in het geheugen op.
h) GROUND BALANCE – in elk gebruikersprogramma wordt ook het grondneutralisatieniveau mee opgeslagen. Om daarmee te werken ga naar LOAD, druk op ENTER en daarna op SJS. Reageert het toestel op veranderingen van de grond, dan kunt u als volgt de grondneutralisatie automatisch of manueel instellen:

AIR BALANCE – zoekspoel op hoofdniveau in de lucht houden - weg van metalen voorwerpen. Druk op ENTER. Als het toestel een korte signaaltoon uitgeeft, is de ruisfilter geactiveerd. Als het toestel meerdere toontjes uitgeeft, herhaal dan de instelprocedure, via ENTER, op een ander plaats totdat GROUND BALANCE op het display verschijnt.

GROUND BALANCE - Hou de zoekspoel nu +/- 3 tot 5 cm boven de grond en druk op ENTER. Ook nu toont een typische signalisatietoon dat de instelling succesvol was; indien niet - op een ander plaats herhalen.

Het toestel is nu klaar voor de zoektocht. Tijdens de zoektocht wordt het grondfilter via AUTOTRAC automatisch bijgesteld. Belangrijk: het zoekvermogen van de detector is heel sterk afhankelijk van de juiste AIR – en GROUND BALANCE – instelling. Als een programma gekozen wordt, dient altijd deze afregeling uitgevoerd te worden.

Als het toestel uitgeschakeld wordt (of zich binnen 15 minuten automatisch uitschakelt als geen bediening gebeurt), kan de op voorhand gekozen filterinstelling opnieuw herhaald worden door direct na het inschakelen van het toestel op SJS te drukken. Dit betekent: de oude afregeling was in het korte-tijd-geheugen opgeslagen en wordt door de schakelaar SJS opnieuw herhaald.

6. Hoofd menu – BASIC ADJUSTMENTS

U hebt nu enige ervaring met de detector verzameld. Nu kunt u veranderingen in de preset-programma´s uitvoeren en de gebruiksmogelijkheden testen.
Schakel het toestel aan, duw op SJS en dan op MENU. Ga met de pijl naar BASIC ADJUSTMENTS en duw op ENTER. Opmerking: op de laatste pagina's vindt u de fabrieksvoorinstellingen voor het toegepaste Preset-programma.
Verandering van deze afregeling: via ENTER komt u in elk preset-programma. Met de pijl naar boven of onder verandert u deze afregeling. De kader rond deze tekst geeft aan dat afregelingen mogen uitgevoerd worden. Via MENU kunt u de volgende waarde zetten. Als u de afregelingen wil eindigen, duw op de SJS toets.
Als u een van de pijltjes induwt en vasthoudt, loopt het volledige programma vlug over het display totdat u loslaat.
Als u binnen de BASIC ADJUSTMENTS een verandering hebt uitgevoerd en SJS al ingeduwd hebt, kunt u terug naar de vorige instelling door kort op een van de pijltjes te duwen. Daarmee bent u heel vlug in staat de prestatie van uw eigen instelling te controleren en misschien bij te sturen.

Tijdens de zoektocht kunt u het grondfilter opnieuw afregelen door SJS in te duwen, vasttehouden en tegelijk op ENTER te duwen. Voor een vlugge batterijcontrole SJS induwen, vasthouden en het “pijltje naar beneden” induwen. Een verandering in het display van positief naar negatief wordt bereikt door SJS in te duwen, daarna het “pijltje naar beneden” en dan een van de pijltjes vasthouden.

Tijdens de zoektocht kunt u de achtergronverlichting van het display inschakelen door SJS in te drukken en vast te houden, MENU indrukken en vasthouden, SJS loslaten, Pijltjes indrukken.

Een kort overzicht van de afregelingsmogelijkheiden in BASIC ADJUSTMENTS:

TARGET VOLUME – Volume van het signaal waneer een object gedetecteerd wordt.

AUDIO THRESHOLD – “reactiedrempel”, heel zachte signaaltoon tijdens de zoektocht.

TONE (AUDIO FREQUENCY) – Toonfrequentieafregeling.

AUDIO DISCRIMINATION – om de verschillende voorwerpen door verschillende signaaltonen te herkennen.

SILENT SEARCH – zoeken zonder achtergrond “controle”-ruis.

MIXED MODE – Twee weken simultaan, gelijktijdig

A.C. SENSITIVITY – Afregeling van de zoekgevoeligheid in *discriminate mode* (bewegingsmodus)

D.C. SENSITIVITY – Afregeling van de zoekgevoeligheid in *non-discriminate mode* (stilstands-modus)

BACKLIGHT – Display-verlichting

VIEWING ANGLE – Afregeling van de display-helderheid bij koude en warme temperatuur

<u>Gedetailleerde informatie – BASIC ADJUSTMENTS</u>

TARGET VOLUME – regel de luidsterkte zodat bij de detectie van een voorwerp de signaaltoon duidelijk te horen is. Bij het gebruik van een hoofdtelefoon moet je de geluidsterkte eventueel aanpassen. Belangrijke opmerking voor de volgende afregelingen: als de gewenste instelling wordt gekozen, druk op MENU en ga met de pijltjes verder naar de volgende instelling of druk op SJS en begin met de zoektocht.

AUDIO THRESHOLD – zet de controletoon zo, dat enkel een heel zachte signaaltoon tijdens de zoektocht te horen is.

TONE (AUDIO FREQUENCY) – hiermee regelt u de toonfrequentie van de signaaltoon.

AUDIO DISCRIMINATION – via ENTER kunt u AUDIO DISC aan- en uitschakelen (ON of OFF). AUDIO DISC ON filtert kleine tot middelgrote schrootvoorwerpen uit. AUDIO DISC OFF (uitgeschakeld) voor de detectie en het tonen van alle metalen voorwerpen. Dit systeem heeft verschillende functies, afhankelijk van welk preset- of gebruikersprogramma gekozen wordt.

Na afregeling via ENTER verlaat u dit programma via de pijltjes.

SILENT SEARCH – zoeken zonder achtergrond “controle”-ruis. Deze functie werkt enkel in de MOTION MODE. MIXED MODE moet daarbij uitgeschakeld zijn en AUDIO DISC aangeschakeld.

MIXED MODE – bij de keuze van deze modus werken twee zoekmodi simultaan (gelijktijdig). Een modus zoekt **alle** metalen voorwerpen en het andere systeem filtert de in het programma ingestelde, niet gewenste voorwerpen eruit.
Let op: als de ronde zoekspoel in beweging (in motion) is, d.w.z. heen en weer gezwaaid wordt, dan worden de gewenste voorwerpen door een hoge toon gesignaleerd. Niet gewenste voorwerpen produceren een lage toon.

Wordt de zoekspoel heel traag of niet bewogen, dan worden alle metalen voorwerpen met dezelfde signaaltoon getoond. Deze “all-metal-mode” is voor “in de diepte detectie”.
Meer informatie over het gedetecteerde voorwerp vindt u als u in het menu PRO OPTIONS – TONE I.D. en / of V.C.O. aangeschakeld hebt.

AUDIO DISC moet aangeschakeld zijn, SILENT SEARCH uitgeschakeld.

A.C. SENSITIVITY – voor de afregeling van het zoekvermogen in de “discriminatie” of “motion”-modus. Het in de fabriek vooringestelde vermogen is meestal voldoende. Enkel onder moeilijke condities (interferenties, sterk ertshoudend grond) wordt een vermindering van de zoekgevoeligheid aanbevolen.
Kies de juiste zoekgevoeligheid heel nauwkeurig; als de gevoeligheid te hoog is, kan een foutieve informatie ontstaan (zowel op het display als via de luidspreker).

D.C. SENSITIVITY - voor de afregeling van de zoekgevoeligheid in de “non - motion” – modus (zonder beweging).
Aanmerking: bij een hoge afregeling is de detectie meer precies. Doelgericht zoeken (SJS induwen en vasthouden), MIXED MODE en V.C.O AUDIO worden sterk beïnvloed door de D.C.SENSITIVITY afregeling.
A.C. en D.C. SENSITIVITY afregelingen worden gebruikt om de detectie-diepte en –stabiliteit te veranderen. Andere, bijkomende manieren van afregeling vindt u bij PRO OPTIONS onder SIGNAL(TRANSMIT, RECEIVE) en PREAMP GAIN.

Backlight – Display achtergrondverlichting. Enkel te gebruiken indien noodzakelijk, omdat dit de batterijlevensduur sterk vermindert. Om de verlichting in te schakelen ga met de pijl naar BACKLIGHT
en druk op ENTER. Met de pijltjes kiest u de gewenste helderheid.
BACKLIGHT kan ook in het gebruikersprogramma, b.v. in a NIGHT HUNT programma opgeslagen worden. Als de displayverlichting enkel korttijdig wordt ingeschakeld, houd SJS ingedrukt en druk MENU in. Laat nu de SJS-toets los en duw op een pijltje om de helderheid in te stellen.

VIEWING ANGLE – verandert de leesbaarheid van het display. Bij koud of warm weer kan het LCD – display veranderen. Om het beste contrast te kiezen: ga met de pijl naar VIEWING ANGLE, druk op ENTER en selecteer met de pijltjes het beste contrast. Voor een snelle afregeling druk op ON/OFF, houd SJS ingedrukt, duw “pijl naar boven”. Met de pijltjes kan u nu de juiste instelling kiezen.
Om met de zoektocht te beginnen of verder te zoeken, SJS kort indrukken en loslaten.

7. PRO OPTIONS -bijkomende professionele instelmogelijkheden

Verander de in de fabriek vooringestelde programma's pas, als je de detector met al zijn tot nu toe beschreven functies heel goed kent. Een omschakeling in de PRO OPTIONS programma's kan u een hogere zoekgevoeligheid, betere informatie en een verbeterde uitfiltering van niet gewenste voorwerpen opleveren, als u deze zorgvuldig op de vorige programma's afstemt. Doe het rustig aan, controleer de veranderingen op het voor u optimale gebruiksgemak, en sla deze dan in een van de gebruikerprogramma´s op.

Program AUDIO

RATCHET PINPOINTING – een doelgerichte detectiemodus. Op ON (aangeschakeld) en SJS ingedrukt en vastgehouden wordt een metalen voorwerp enkel direct in de midden onder de zoekspoel getoond.

S.A.T. SPEED (Self Adjusting Threhold Speed) – zich automatisch instellende "reactiedrempel". Daarmee kan nu ingesteld worden hoe dikwijls het zoeksysteem continu afgeregeld wordt.
Als de modus op OFF staat moet de "reactiedrempel" tijdens de zoektocht af en toe manueel door de SJS-toets kort in te duwen geregeld worden en daarbij de zoekspoel rustig boven de grond houden.
Enkel als u op zoutwater-stranden of naar gouderts zoekt, mag de snelheid verhoogd worden.

TONE I.D. – identificatie via de toonhoogte. Wordt deze functie ingeschakeld, dan worden alle voorwerpen met een bepaald geleidingsvermogen (V.D.I. – nummer op het display) door een bepaalde toonhoogte aangeduid.

V.C.O. – gebruik dit enkel tijdens de doelgerichte detectiemodus of in de ALL – METAL-modus. Opgelet: D.C. Sensitivity mag niet hoger dan 35 afgeregeld worden, anders zijn stoorsignalen mogelijk.

ABSOLUTE VALUE – enkel te gebruiken met speciale zoekspoelen.

MODULATION – enkel te gebruiken in MOTION-modes. Identificatie van voorwerpen in verschillende dieptes door bepaalde toonhoogte.

PROGRAM G.E.B. / TRAC

AUTOTRAC – als deze functie ingeschakeld is, wordt het toestel continu en automatisch op de heersende bodemgesteldheid afgeregeld.

TRAC VIEW - als deze functie ingeschakeld is verschijnt op de rechterkant van het display TRACK als het toestel zijn instelling wijzigt. Advies: als op gewone grond gezocht wordt, op OFF zetten.

AUTOTRAC SPEED – met deze functie kan de snelheid worden veranderd waarmee AUTOTRAC zich afregeld. De fabrieksinstelling is voor bijna alle zoektaken optimaal. Het mag enkel worden veranderd als op heel sterk gemineraliseerde gronden wordt gezocht.

AUTOTRAC OFFSET - enkel te gebruiken als op heel sterk gemineraliseerde gronden voor heel kleine voorwerpen wordt gezocht.

TRAC INHIBIT – deze functie wordt ingeschakeld om tijdens de detectie van een voorwerp de automatische grondafregeling van AUTOTRAC uit te schakelen. Voor het zoeken naar goud kan u best deze functie op OFF zetten.

COARSE G.E.B. / FINE G.E.B. – manuele groffe en fijne afstemming van het grondneutralisatiefilter. Hiermee wordt de automatische grondafregeling veranderd. Voor u deze afregeling kunt doen, moet AUTOTRAC uitgeschakeld worden. Om deze manuele grondneutralisatiefilter te regelen, wordt de ronde zoekspoel in de lucht gehouden, de SJS-toets

gedrukt gehouden, de zoekspoel op de grond gebracht, 2 seconden gewacht en de SJS-toets loslaten.

DISCRIMINATION – Uitfiltering van niet gewenste metalen voorwerpen. De principiële beslissing of met of zonder DISCRIMINATION gewerkt wordt, neemt u door ON of OFF te kiezen in BASIC OPTIONS.

Ter info:
DISC. EDIT – verandert de programstatus van ACCEPTED (wordt getoond) naar REJECTED (uitgefilterd, geen acustische melding).

BLOCK EDIT - vlugge programmering van hele geleidingsvermogen-blokken (V.D.I. nummers)

LEARN ACCEPT – gewenste voorwerpen worden voor de zoekspoel heen en weer gezwaaid en de bepaalde geleidingswaarde (V.D.I. nummers) als gewenst (accept) opgeslagen.

LEARN REJECT – niet gewenste voorwerpen worden voor de zoekspoel heen en weer gezwaaid en de bepaalde geleidingswaarde (V.D.I. nummers) als niet gewenst (reject) opgeslagen.

RECOVERY SPEED – afregeling van de reactiesnelheid van het ontvangstsysteem.

BOTTLECAP REJECT – afregeling in hoe ver en hoe sterk stoppen van flessen uitgefilterd worden.

Opgelet: Voor u hier veranderingen aanbrengt, moet u op ENTER duwen. Het is aangeraden de fabrieksinstellingen (preset-programmas) te gebruiken om van daaruit de veranderingen via ACCEPT ene REJECT uit te voeren.

Kies DISC.EDIT en duw op ENTER. Via de pijltjes kunt u de V.D.I. -nummers (geleidingswaarde van
–95 negatief tot +95 positief) laten doorlopen. Het “Ok-symbol” op de linker kant van het display toont
dat de in het display zichtbare geleidingswaarde in ACCEPT is opgeslagen.

Voorbeeld: als u veranderingen in het programma COIN uitvoert en deze veranderingen niet in het gebruikersprogramma opslaat, dan worden alle veranderingen gewist als u naar een ander programma omschakelt.
De geleidingswaarde “+95” beeft een speciale betekenis: deze waarde kan zowel bij waardevolle als ook bij waardeloze voorwerpen getoond worden. Opmerking: als deze geleidingswaarde getoond wordt, maakt u best een diepte-meting. Door kruismatig te zwaaien met de zoekspoel bepaalt u tijdens de dieptemeting de grootte van het voorwerp. Is het middelgroot tot groot en ligt het in een bepaalde diepte dan graaft u het best uit. Toont het display dat het voorwerp klein is en aan de oppervlakte ligt, is het misschien een schrootdeel of een magnetisch gesteente.
Om te weten welke voorwerpen of welke geleidingswaarde u best programmeert of uitfiltert, is het aangeraden eerst sommige typische fondststukken, waardevolle munten uit goud of zilver en fijne goudkettingen enz. voor de zoekspoel hen en weer te zwaaien. U ziet nu op het display welke geleidingswaarde deze voorwerpen hebben en welk grafisch symbool van toepassing is.
Als u een hele blok van positieve en negatieve geleidingswaarden wil programmeren of uitfilteren, ga dan naar BLOCK EDIT. Druk op ENTER om van ACCEPT naar REJECT te komen.
Door drukken op een van de pijltjes en door controle van de geleidingswaarde kunt u nu programmeren of uitfilteren.
Als u de voorwerpen die u voor de zoekspoel heen en weer zwaait via LEARN ACCEPT of LEARN REJECT wilt programmeren of uitfilteren, druk dan op ENTER voor LEARN ON (begin te leren).
Als u dit programma wilt afsluiten vergeet niet via ENTER naar LEARN OFF te gaan om het leerprogramma te beëindigen.

RECOVERY SPEED – als een voorwerp gedetecteerd wordt, heeft het toestel enkel een fractie van een seconde nodig om het voorwerp te herkennen, een signaal te geven en dan terug klaar te zijn om een ander metalen voorwerp te herkennen. De tijd daartussen is de RECOVERY SPEED (de snelheid om op te nemen). Met dit programma kan de snelheid verhoogd of verlaagd worden. Een verandering brengt altijd voor- of nadelen. Een max. SPEED is aangeraden als u op een grond met veel kleine schrootdelen zoekt, maar het is niet aangeraden als u naar grote voorwerpen zoekt welke diep ingegraven zijn. Een lage snelheid is aangeraden als u naar grote voorwerpen zoekt.

BOTTLECAP REJECT- Wordt de basisinstellig"1" veranderd dan moet men daarmee rekening houden dat ook andere waardevolle voorwerpen die een gelijkaardige geleidingswaarde, zoals sluitdoppen, hebben niet meer worden herkend.

DISPLAY – ook dit menu heeft meerdere sub-programma's die u via ENTER kunt bereiken.

VISUAL DISC – geleidingswaarde en symbolen die uitgefilterd zijn, worden niet op het display getoond

ICONS – symbolen voor voorwerpen kunnen aan – of uitgeschakeld worden.

VDI SENSITIVITY – gevoeligheid bij het tonen van de geleidingswaarde. Hoe hoger de nummering ingesteld is, hoe vlugger het geleidingswaardesysteem reageert. Als het toestel te hoog ingesteld is, kan foute informatie gegeven worden.

D.C.PHASE – meetwaarde van de grondmineralisering of van de fase van een metalen voorwerp tijdens de mikpuntdetectie.

GRAPH AVERAGING – als dit ingeschakeld is werkt het systeem net zoals de GRAPH ACCUMULATING (zie volgende), maar verzamelt het niet alle informatie.

GRAPH ACCUMULATING – als deze functie zowel als GRAPH AVERAGING niet zijn ingeschakeld, dan werkt de detector als volgens het "Single Swing System". Dat betekent dat voorwerpen die tijdens èèn zwaai van de zoekspoel zijn geïdentificeerd, met hun nummer en een ikoontje op het display verschijnen. De volgende zwaai of de volgende informatie wist dan de info van daarvoor e.n.z...

FADE RATE – Hiermee kan de tijd worden ingesteld, waarmee de balksymbolen van het display verdwijnen. In de positie "0" blijven de symbolen aanstaan totdat zij met de schakelaar in het handvat gewist worden.

SIGNAL – veranderingen in het zend – en ontvangsysteem

TRANSMIT BOOST – versterking van de zendimpuls. Dit mag enkel worden ingeschakeld, als niet te vaak OVERLOAD op het display verschijnt. OVERLOAD (overbelast) kan enerzijds bij batterijen met een te hoog vermogen of anderzijds bij het peilen van heel grote metalen voorwerpen die dicht onder de oppervlakte liggen of bij een sterk gemineraliseerde grond, getoond worden.

Om op korte termijn het OVERLOAD – probleem op te lossen, neemt u de zoekspoel +/- 15 cm hoger tot het toestel terug normaal werkt.

Wordt de functie TRANSMIT BOOST veranderd, dan moet opnieuw de grondneutralisatie uitgevoerd worden.

TRANSMIT FREQUENCY – zendfrequentie mag worden veranderd als men met meerdere gelijke detectors naast elkaar werkt en daardoor signaalstoringen kunnen ontstaan.

PREAMP GAIN – Net zoals bij SIGNAL BALANCE van andere detectors wordt ook hier de gevoeligheid van de detector versterkt wat voordelige resultaten oplevert speciaal bij heel diep liggende voorwerpen (heel zwakke signalen). Opgelet! Als het toestel te gevoelig is ingesteld, wordt OVERLOAD getoond en moet een lagere instelling gekozen worden. Na elk verandering moet opnieuw de grondneutralisatie uitgevoerd worden.

8. Garantie

Wij geven 2 jaar garantie voor de herstelling van gebreken te wijten aan materiaal- of productiefouten. De garantievergoeding gebeurt door herstelling of vervanging van de defecte delen uit het originele gamma van de fabrikant. De garantie is niet van toepassing voor klachten, die

- door ondeskundig gebruik,
- door ingreep van derden,
- door misbruik (gebruik maken van geweld)
- door mechanische of chemische beschadiging (uitgelopen batterijen)
-

ontstaan zijn. Batterijen maken geen deel uit van de garantie.
Verregaande schadegevolgen aan goederen of personen zijn uitgesloten.
Het toestel is vrachtvrij, in de originele verpakking met een foutbeschrijving aan DTI, Düsseldorf te sturen. De garantiekaart en een kopie van de aankoopbon moeten worden bijgevoegd. De terugzending binnen Duitsland is vrachtvrij, in andere landen moet u de transportkosten betalen.

9. LET OP! GEVAAR VOOR ONTPLOFFING BIJ HET UITGRAVEN

Let op volgende waarschuwing:

Als dit toestel een gevonden voorwerp toont, moet u ermee rekening houden dat dit ook munitie of een ander explosief kan zijn.
Het uitgraven en de berging van een vondst is volledig uw eigen verantwoordelijkheid. De fabrikant en de verkoper zijn niet aansprakelijk voor mogelijke schade.
Het gebruik van een metaaldetector door kinderen mag enkel in het gezelschap van een volwassene.
Het uitgraven van voorwerpen mag enkel door volwassenen uitgevoerd worden.

10. Rechten en plichten

Schatzoeken is een hobby die veel plezier en opwinding brengt. Maar let op dat in elk land –ook in elke deelstaat van Duitsland – speciale wetten en voorschriften bestaan voor het schatzoeken.
U moet zelf informatie verwerven over de geldende voorschriften. In Duitsland is het gebruik van een metaaldetector in principe niet verboden, maar u moet wel de toestemming van de grondeigenaar hebben.
Kom niet op archeologisch waardevol terrein als u daarvoor niet gemachtigd bent. Als u doelgericht naar archeologische schatten zoekt of deze vindt, moet u contact opnemen met de bevoegde monumentenzorginstantie.
Gelieve na het uitgraven van voorwerpen de putten terug te dichten.

Veel geluk en een „goede vondst“!

© Copyright: Deze gebruikshandleiding staat onder auteursrecht en mag niet worden vertaald, gekopieerd, gereproduceerd of anders verwerkt worden zonder een schriftelijke toestemming van DTI.

Detector Trade International GmbH & Co KG

	www.detector-trade.de
	info@detector-trade.de
	+49 (0) 2133 97 90 20
	Hamburger Str. 17 **41540 Dormagen** **Germany**
	www.facebook.com/dtigmbh
	www.twitter.com/detectortradein
	www.youtube.de/user/detectortradeintern

Detector Trade Intl.

METALL-DETEKTOREN & RÖNTGENGERÄTE